+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 24/01/2024

S'inscrire

Formation Gouvernance avec Microsoft Azure

Présentation

Cette formation permet d'aborder Azure par le volet de la gouvernance. Ponctuée d'exercices pratiques, et après une introduction générale aux concepts clés et à l'utilisation d'Azure, le sujet de la gouvernance est abordé sous ses différents aspects : gestion des identités, des rôles et des autorisations, intégration des applications et définition des politiques associées aux ressources.

La maitrise des outils d'analyse, d'audit et de diagnostic, ainsi que l'utilisation de Resource Graph, au travers de Graph Explorer et du langage Kusto, complète la couverture du sujet.

Objectifs

- Comprendre les fondamentaux d'Azure
- Savoir mettre en oeuvre les mécanismes de gouvernance pour sécuriser et opérer des applications

Public visé

- Chefs de projet
- Administrateurs système

Pré-requis

- Principes du cloud et de la virtualisation
- Principes de la gestion d'identité
- Disposer d'un compte Azure

Programme Formation Gouvernance avec Microsoft Azure

Introduction au Cloud Microsoft

- Les offres Cloud de Microsoft : Azure, Office365
- Comprendre les concepts et services de base
- Le fonctionnement d'Azure Resource Manager (ARM)
- Les outils d'Azure : Azure CLI, Portail web, ARM

Gestion de l'identité avec Azure AD (AAD)

- Gestion des utilisateurs et des groupes
- Les différents mécanismes d'authentification
- Les identités hybrides avec AD, AAD et O365 et les méthodes d'authentification possibles
- Collaboration entre organisations avec AAD B2B
- Principes de la gestion d'identité pour les applications
- Les différents mécanismes d'authentification des applications

Gestion des accès avec RBAC

- Principe des rôles RBAC avec Azure AD
- Utilisation des rôles prédéfinis et personnalisés
- Gestion de l'attribution des rôles

Gouvernance, audit, diagnostics

- Confidentialité, conformité et sécurité
- Utilisation d'Azure Policy
- Souscriptions, SLA et gestion des coûts
- Contrôle des usages avec les audits, logs et diagnostics

Azure Resource Graph et Graph Explorer

- Présentation d'Azure Resource Graph
- Construire des requêtes avec le langage Kusto
- Utilisation de Graph Explorer

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d’auto-évaluation nous permettant d’apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d’anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l’acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’État.
© Ambient IT 2015-2024. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg